

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA

PADA SMP SWASTA BAKTI MEDAN

1. Ruang Lingkup Sistem Aplikasi

- a. Untuk merancang suatu sistem informasi pengolahan nilai siswa yang sesuai dengan prosedur pengolahan siswa pada SMP Swasta Bakti Medan.
- b. Untuk membuat hasil laporan nilai siswa yang efisien dan akurat dari sistem informasi pengolahan nilai siswa.
- c. Untuk mempermudah pengolahan nilai siswa pada SMP Swasta Bakti Medan.
- d. Menyimpan data nilai-nilai dari siswa SMP Swasta Bakti Medan.

2. Fitur-Fitur Aplikasi

a. Form Menu Utama

Berisi Fitur : - Data

- Laporan

- Keluar

b. Form Data Siswa

Berisi Fitur : - NIS

- Agama

- Nama Ibu

- Nama Siswa

- Alamat

- Pekerjaan Ibu

- Tempat, Tgl Lahir

- Nama Ayah

- Jenis Kelamin

- Pekerjaan Ayah

c. Form Data Guru

Berisi Fitur : - NIP

- Agama

- Keterangan

- Nama Guru

- Jabatan

- Alamat

- Izajah

- Jenis Kelamin

- Jurusan

- Status

- Tgl Masuk Kerja

d. Form Data Kelas

Berisi Fitur : - Kode Kelas

- Nama Kelas

- NIS

e. Form Mata Pelajaran

Berisi Fitur : - Kode Bidang

- Nama Pelajaran

- Kode Pelajaran

f. Form Nilai

Berisi Fitur : - Tahun Ajaran - NIS - Kode Pelajaran
 - Semester - Nama Siswa - Pelajaran
 - Kode Kelas - Kode Bidang - Nilai Tugas
 - Kelas - Bidang Studi - Huruf
 - Catatan

g. Form Eksekusi Laporan Data Siswa

Berisi Fitur : - NIS - Tempat, Tgl Lahir - Agama - Nama Ayah
 - Nama - Jenis Kelamin - Alamat - Kerjaan Ayah
 - Nama Ibu - Kerjaan Ibu

h. Form Eksekusi Laporan Data Guru

Berisi Fitur : - NIP - Jenis Kelamin - Jabatan - Tgl guru
 - Nama - Status - Izajah - Keterangan
 - Alumni - Agama - Jurusan

i. Form Eksekusi Laporan Data Kelas

Berisi Fitur : - No
- Kode Kelas
- Nama Kelas

j. Form Eksekusi Laporan Data Pelajaran

Berisi Fitur : - No
- Kode Bidang
- Kode Pelajaran

k. Form Eksekusi Laporan Data Nilai

Berisi Fitur : - Pilih NIS - Kelas
- Nama Siswa - Mata pelajaran

3. Mengamati Penggunaan Komponen

Komponen yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah:

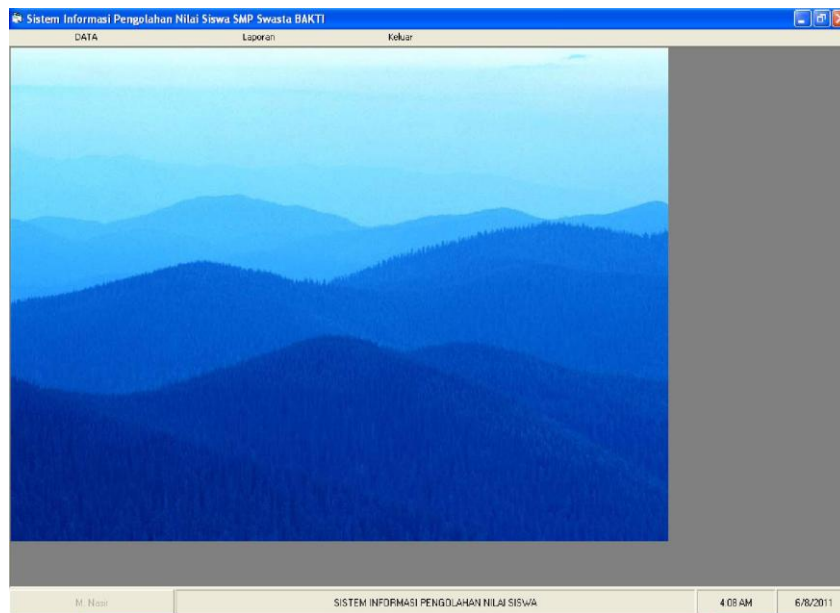
- Label
- Button
- Data Grid
- Menu Editor
- ComboBox
- Form

- g. TextBox
- h. HScrollBar
- i. Frame
- j. VScrollBar
- k. PictureBox

4. Jumlah Form

Form yang digunakan dalam aplikasi ini adalah 11 form, yaitu :

- a. Form Menu Utama



- b. Form Data Siswa

Form Data Siswa SMP SWASTA BAKTI

N I S : Nama Ayah:

Nama Siswa: Pekerjaan Ayah :

Tempat, Tgl Lahir: Nama Ibu :

Jenis Kelamin : Pekerjaan Ibu :

Agama :

Alamat :

N I S	Nama Siswa	Tempat, Tgl L...	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	Nam
0005	evan	14-05-1986	Pria	Kristen	hajak4	rico
10001	Andi	Medan, 10 Ap...	Pria	Islam	JL Bersama	Iwan
10002	Ari	Medan, 20 Ap...	Pria	Islam	JL Suka	Ari
10003	Ani Suhada	Medan, 10 Me...	Wanita	Islam	JL Suka	Budi
10004	irwan	23-januari-1988	Pria	Islam	JL perjuangan	parm

c. Form Data Guru

Form Data Guru SMP SWASTA BAKTI

N I P : Izajah:

Nama Guru : Jurusan :

Alamat : Tgl Masuk Kerja :

Jenis Kelamin : Keterangan :

Status :

Agama :

Jabatan :

Simpan **Edit**

Hapus **Tutup**

N I P	Nama Guru	Alamat	Jenis Kelamin	Status	Agama	Jaba
0001	Nurhayati	Jl. Bersama	Wanita	Nikah	Islam	Guru
0002	Rudi Purnama	Jl. Aman	Pria	Belum Nikah	Islam	Guru
0003	wita	jln. merak	Wanita	belum nikah	Islam	PNS

d. Form Data Kelas

Data Kelas SMP Swasta Bakti

Kode Kelas:

Nama Kelas:

NIS: --

No	Kode Kelas	Nama Kelas	NIS	Nama Siswa

Proses

Tambah **Simpan** **Hapus** **Tutup**

e. Form Mata Pelajaran

Form Data Pelajaran SMP Swasta BAKTI

Kode Bidang: 01

Kode Pelajaran: F-01

Nama Pelajaran: Fisika Terapan

Simpan **Edit**

Hapus **Tutup**

Kode Bidang	Kode Pelajaran
01	F-02
01	F-01
02	E-01
02	E-02
03	M-02
02	E-02

f. Form Nilai

Data Nilai Siswa SMP Swasta BAKTI

Tahun Ajaran: / Semester:

Kode Kelas: Kelas: NIS: Nama Siswa:

Kode Bidang: Bidang Studi: Kode Pelajaran: Pelajaran:

Nilai Tugas: Huruf: Catatan:

No.	NIS	Nama Siswa	Kode Bidang	Bidang Studi	Kode Pelajaran	Pelajaran

Tambah Simpan Edit Hapus Tutup

g. Form Eksekusi Laporan Data Siswa

SMP Swasta BAKTI Medan
Laporan Data Siswa

NIS	Nama	Tempat, Tgl Lahir	JK	Agama	Akmat	Nama Ayah	Kerja Ayah	Nama Ibu	Kerja Ibu
10001	Andi	Medan, 10 April 1989	P	Islam	Jl. Berrama	Iwan Hap	PNS	Suti	Wawancara
10002	Azi	Medan, 20 April 1987	P	Islam	Jl. Sula	Azi	PNS	Ira	Dua RT
10003	Ani Sukada	Medan, 10 Mei 1989	W	Islam	Jl. Sula	Badi	PNS	Ira	PNS
10004	irwan	23-januari-1988	P	Islam	jl. perjuangan	paraman	Guru	siti	Guru
0005	evan	14-05-1986	P	Kristen	kejak4	rico	polisi	lilye	wali kota

h. Form Eksekusi Laporan Data Guru

SMP Swasta BAKTI Medan
Laporan Data Guru

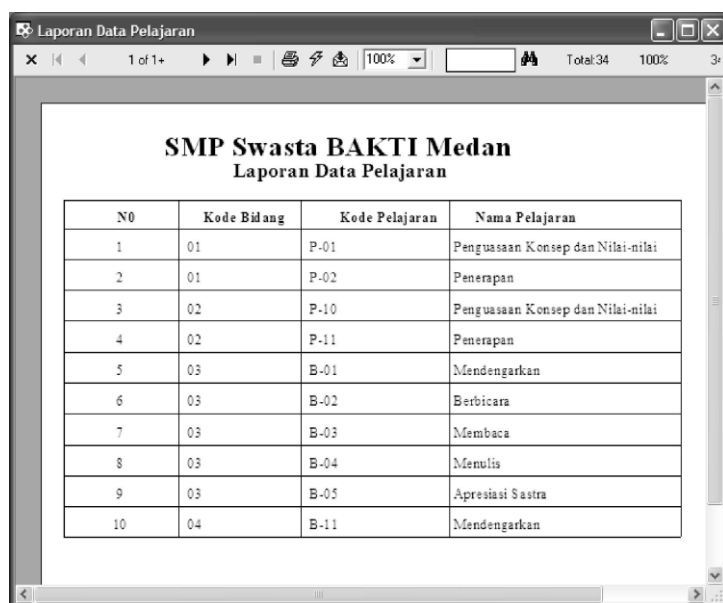
NIP	Nama	Akmat	JK	Status	Agama	Jabatan	Ijazah	Jurusan	Tgl guru	Keterangan
0001	Nurbayati	Jl. Berrama	W	Nikah	Islam	Guru	SI	Fisika	30-Dec-1899	Kontak
0002	Rodi Fuznana	Jl. Aman	P	Belum Nikah	Islam	Guru	SI	Bahasa Inggris	30-Dec-1899	Guru Tetap
0003	wita	jlh. meyak	W	belum nikah	Islam	PNS	si	akutansi	30-Dec-1899	guru tetap

i. Form Eksekusi Laporan Data Kelas

SMP Swasta BAKTI Medan
Laporan Data Kelas

N0	Kode Kelas	Nama Kelas
1	212	K-212
2	222	K-222
3	123	K-123
4	333	A-333
5	555	B-555

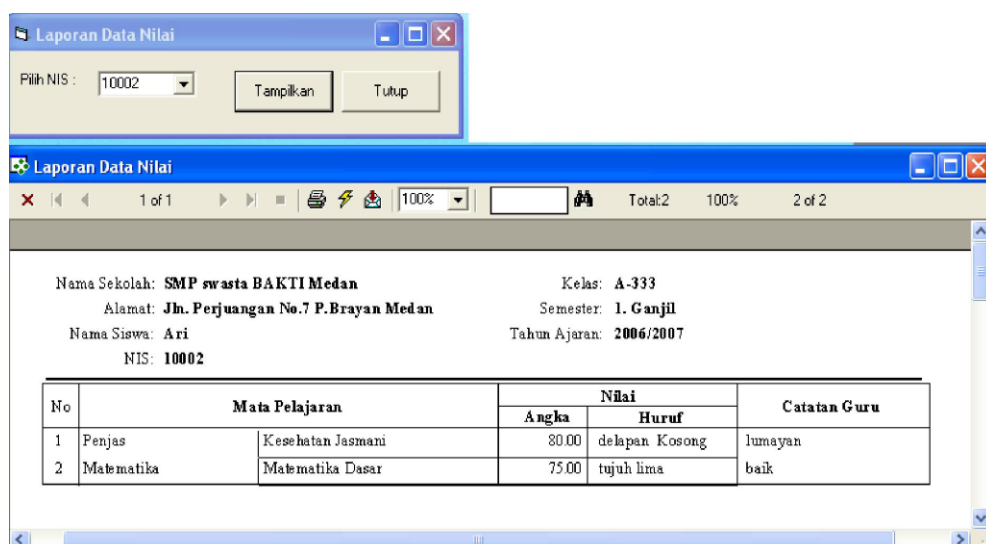
j. Form Eksekusi Laporan Data Pelajaran



Laporan Data Pelajaran

N0	Kode Bidang	Kode Pelajaran	Nama Pelajaran
1	01	P-01	Penguasaan Konsep dan Nilai-nilai
2	01	P-02	Penerapan
3	02	P-10	Penguasaan Konsep dan Nilai-nilai
4	02	P-11	Penerapan
5	03	B-01	Mendengarkan
6	03	B-02	Berbicara
7	03	B-03	Membaca
8	03	B-04	Menulis
9	03	B-05	Apresiasi Sastra
10	04	B-11	Mendengarkan

k. Form Eksekusi Laporan Data Nilai



Laporan Data Nilai

Pilih NIS : 10002 Tampilkan Tutup

Laporan Data Nilai

Nama Sekolah: **SMP swasta BAKTI Medan** Kelas: **A-333**
 Alamat: **Jln. Perjuangan No.7 P.Brayan Medan** Semester: **1. Ganjil**
 Nama Siswa: **Ari** Tahun Ajaran: **2006/2007**
 NIS: **10002**

No	Mata Pelajaran	Nilai		Catatan Guru
		Angka	Huruf	
1	Penjas	80.00	delapan Kosong	lumayan
2	Matematika	75.00	tujuh lima	baik

5. Jenis Multi Form

Jenis multi form yang digunakan adalah : SDI

6. Penggunaan Database

Ya, aplikasi ini menggunakan database microsoft access 2003. Access memungkinkan untuk dapat mengumpulkan, menyimpan dan, mengatur informasi seperti halnya membuat laporan yang mengarah pada kesimpulan akhir (*output*).

Beberapa hal yang dapat dilakukan access antara lain, yaitu:

- Menginputkan data langsung ke database atau mengirimnya dari program lain.

- b. Menampilkan hasil laporan siswa pada SMP Swasta Bakti Medan.
- c. Memudahkan pencarian data nilai siswa pada SMP Swasta Bakti Medan karena data-data tersimpan di database sehingga cepat dalam memperoleh informasi.